Contribution a l'étude de la faune des Opilionides dans le Bassin des Carpathes

par
Dr. L. SZALAY, Budapest

Les Opilionides faisant l' objet de cette étude furent récoltés dans des régions différentes du Bassin des Carpathes par Dr. L. Biró, Dr. J. Éhik, Dr. A. Gebhardt, Dr. A. Keve, Dr. I. Loksa, Dr. L. Móczár, Dr. M. Rotarides et Dr. Z. Szilády.

Fam. Trogulidae.

Trogulus tricarinatus L., Forêt de Hetvehely (Comitat Baranya), 23.IV.1944, 1 im. (Gebhardt); Alsópetény (Com. Nógrád), VII. 1944, 1 im. (Éhik & Loksa); Cserhátszentiván (Com. Nógrád), VII. —VIII.1944, 7 im., 5 juv. (Loksa); montagne de Mecsek (Com. Baranya), Mély-vallée, 5.IX.1946, 2 im., 2 juv. (Móczár). L'espèce vit, en général, dans des endroits humides, sous le détritus. On la rencontre également dans la plaine, sur les collines et à l'étage moyen des montagnes en Europe centrale et méridionale.

Dicranolasma opilionides (L. Koch), Alsópetény, VII.1944, 2 im. (Éhik & Loksa); Cserhátszentiván, VII.—VIII.1944, 17 im., 4 juv. (Loksa). En vérité, l'animal est un élément méditerranéen, mais qui a atteint aussi la région des Carpathes.

Fam. Nemastomatidae.

Nemastoma lugubre bimaculatum Roew., Losonc (Lučenec), VII. 1944, 1 ♀ (Rotarides); Cserhátszentiván, VII.—VIII.1944, 1 ♂, 2 ♀ (Loksa). On le trouve partout en Europe dans la mousse et le détritus des forêts humides les plus différentes.

Nemastoma quadripunctatem Sillii (Herm.), Vársonkolyos (Șuncuiuș, Com. Bihar), Caverne Biró (Pesterea Biró), 29.VII.1904, 2 im. (Biró). Cette espèce détricole est acclimatée dans la partie sud de l'Europe, dans la Hongrie du Sud, en Tchécoslovaquie et en Transsylvanie.

Nemastoma quadripunctatum Kochii (Nowicki), Kőrösmező (Jasiňa, Carpathes du Nord-est), VII.1939, 1 ♀ (Éhik). Forme spécifique de l'Europe centrale et méridionale ; dans le bassin des Carpathes elle a été signalée jusqu'ici aux montagnes de Tatra (Jászó-Jasov, Com. Abauj-Torna).

Nemastoma chrysomelas (Herm.), Cserhátszentiván, VII.—VIII. 1944, 1 ♂ (Loksa). L'espèce en question a été retrouvée à plusieurs endroits du bassin des Carpathes, notamment à la grotte d'Aggtelek, à la grotte de Hámor, à Szklenófürdő (Sklenô nad Hronom, Com. Bars), à Csopak (Com. Zala) et à Tusnádfürdő (Tusnad, Com. Csik, en Transsylvanie). On la rencontre partout en Europe, à l'exception de l'Espagne, dans des lieux humides ; elle ne paraît jamais en masse.

Fam. Phalangiidae.

Roeweriolus hungaricus Kol., Alsópetény, VII.1944, 1 im. (Éhik & Loksa). Cette espèce assez rare mène, selon toute apparence, une vie très cachée. Elle a été retrouvée jusqu'ici à Sárvár (Com. Vas), à Csopak (Com. Zala), à Kőszeg (Com. Vas), à Zirc (Com. Veszprém), ultérieurement à Jalna et à Kassa (Košice) en Tchecoslovaquie.

Dicranopalpus fraternus Szalay, Bratkovska, 1800 m d'altitude (montagne de Máramaros, Carpathes du Nord-est), 21.VII.1939, 1 im. (Éhik).

Gyas annulatus (Oliv.) var. ? Vársonkolyos (Șuncuiuș), caverne Biró (Pesterea Biró), 29.VII.1904, 1 ♂ (Biró).

Mitopus morio (Fabr.), Kékes (montagne de Mátra), Disznóforrás. 20.I.1935. 4 im.; Kőrösmező (Jasiňa), VII.1939, 1 ♀ (Éhik); Bratkovska, 1800 m d'altitude, 21.VII.1939, 1 ♂, 1 ♀ (Éhik); Brusztura, dans la vallée de la rivière Turbacil (montagne de Máramaros, Carpathes du Nord-est), 23.VII.1939, 1 ♀ (Éhik); montagne de Mecsek,, Mély-vallée, 5.IX.1946, 1 ♀ (Móczár). Cette espèce est fréquente en Europe dans les bois humides à l'étage inférieur et moyen des montagnes, et dans les forêts des basses contrées ; elle est connue et fréquente également en Asie, dans l'Afrique du Nord et dans l'Amérique du Nord.

Oligolophus tridens (C. L. Koch), Alsópetény, VII.1944, 7 im. (Éhik & Loksa ; Cserhátszentiván, VII.—VIII.1944, 2 im. (Loksa); il est fréquent partout en Europe centrale, vit de préférence dans des forêts humides, mais on le retrouve souvent aussi dans la touffe; il se rencontre également dans les régions alpines et dans les basses contrées.

Parodiellus (= *Strandibunus*) *obliquus* (C. L. Koch), Kékes (montagne de Mátra), Disznóforrás, 20.I.1935, 1 juv. Cette espèce est un élément alpin, carpathique et transsylvain ; elle est déjà connue de la région de la montagne de Mátra. Elle a été signalée également de la Grèce.

Lacinius horridus (Panz.), Bánk (Com. Nógrád), 8.VII.1944, 2 im. (Éhik & Loksa); Kétbodony (Com. Nógrád), 12.VII.1944, 2 juv. (Éhik & Loksa); Alsópetény, VII.1944, 2 im. (Éhik & Loksa). L'espèce est assez répandue en Europe dans les montagnes de hauteur moyenne ; elle aime les forêts humides aussi bien que les forêts sèches, où on la rencontre sous les pierres et les feuilles sèches ou dans la mousse.

Phalangium opilio L., Szernye (Com. Bereg), VII.1939, 1 ♂ (Éhik) ; 12.VII.1944, 1 ♂ juv. (Éhik & Loksa); Alsópetény, VII. 1944, 3 juv. (Éhik & Loksa); Rév (Vad, Com. Bihar), caverne Zichy (Pesterea Zichy), VII.1944, 1 ♀ (Móczár); Cserhátszentiván VII.—VIII.1944, 3 ♀, 2 juv. (Loksa); Tüskepuszta (Com. Tolna), aux champs, 26.VII et 6.IX,1944, 1 ♂, 3 ♀, 1 juv. (Gebhardt). L'espèce est très répandue dans toute l' Europe, en Asie centrale, dans l'Afrique du Nord et dans la région tempérée de l'Amérique.

Opilio parietinus (De Geer), Beregszász (Beregsas), VII.1939, 2 ♀ (Éhik); Kétbodony, 12.VII.1944, 1 im. (Éhik & Loksa); Alsópetény, VII.1944, 1 ♂, 3 ♀ (Éhik & Loksa); Cserhátszentiván, VII.—VIII.1944, 2 ♂ juv., 1 ♀ (Loksa). Une des espèces les plus communes de l'Europe, de l'Asie tempérée et de l'Amerique du Nord.

Egaenus convexus C. L. Koch, Jászó (Jasov en Slovaquie), au-dessus des mines „Lucia", 1.VII.1939, 1 ♀ (Keve); Alsópetény, VII.1944, 4 ♂, 1 ♀ (Éhik& Loska). Dans le bassin des Carpathes

l'espèce a été connue surtout comme une forme vivant dans des régions montagneuses ; elle a été retrouvée dernièrement par Kolosváry (5) également sur le sol de loess dans la Hongrie du Sud. En dehors du bassin des Carpathes, on la connaît dans les pays des Alpes et des Balkans.

Zacheus variegatus (Lendl), Cserhátszentiván, VII.—VIII.1944, 2 ♂, 2 ♀ (Loksa). Il vit dans le bassin des Carpathes.

Platybunus bucephalus C. L. Koch, Pomáz (Com. Pest), 5.X.1924, 1 juv. (Szilády); Bratkovska, 1800 m d'altitude, 21.VII.1939, 4 ♂, 3 ♀ (Éhik). On le rencontre sur la plaine des pays de l'Europe centrale et Balcanique aussi bien que dans les montagnes alpines et subalpines où elle vit dans les bois sous les pierres ou dans la mousse.

Platybunus triangularis (Herbst), Abaliget (Com. Baranya), montagne de Mecsek, 3.VI.1944, 1 ♂ (Gebhardt), L'espèce est répandue partout en Europe. Elle envahit souvent les épis et l'herbe des prés.

Platybunus nigrovittatus Sim. var. **hungaricus** n. var.

Les deux exemplaires dont on dispose sont apparentés de très près au *Platybunus nigrovittatus* Sim. Mais ils présentent tout de même quelques différences qui ne permettent pas de les identifier avec celui-ci. Il y a donc lieu de décrire et de définir la variété.

La longueur du corps est de 3.2 mm, celle des pattes : I. = 10.5, II. = 21.5, III. = 11.5, IV. = 18 mm.

Le bord du céphalothorax, aussi bien que la surface toute-entière est lisse, sans denticules et épines, mais sur les côtés et sur les derniers segments du céphalothorax (derrière le tubercule oculaire), on aperçoit de fines soies en rangées transversales. L'opisthosome dorsal et ventral, de même que les coxes des pattes, sont lisses et munis de fines soies courtes.

Le tubercule oculaire est légérement plus long que large, et un peu plus large derrière qu'avant. Le sillon médian peu profond est muni de chaque côté de 6—8 denticules.

Les chélicères sont normalement bâtis, lisses, sans denticules et n'ont que quelques fines soies parsemées.

Les pédipalpes sont longues et relativement minces, sans denticules gros ou petits sur les articles. Le femur, sur le côté ventral, est couvert de fines soies ; ces soies, en particulier les soies basales, sont plantées sur de petites tubercules basses. L'angle intérieur apical du fémur fait un peu saillie, il est arrondi et, sur cette partie-là couvert de soies fines. Patella, tibia et tarsus sont couverts seulement de soies. La patelle porte une petite apophyse intérieure d'une brosse de soies fines. La tibia est à peine plus longue que la patelle ; le côté intérieur apical-médial n'a aucune apophyse distincte, mais, de côté, la tibia porte un faisceau de soies en forme de brosse.

Les pattes sont relativement minces ; sur les femurs cylindriques et les patelles on remarque des soies courtes, foncées, en rangées longitudinales. Les tibies sont couvertes de soies fines jaune-pâle. Cette fôret de soies jaune-pâle, particulièrement sur les pattes III. et IV., est traversée, en direction longitudinale, par des rangées de soies d'une couleur plus foncée. Les tarses sont revêtus également d'une couverture de soies épais sur laquelle, par ci et par là, des soies d'une certaine longueur font saillie.

La coloration du corps est, en général, d'brun-gris mat, mais elle est plus claire au ventre (plutôt bleu-gris) qu'au dos. Au céphalothorax, avant le tubercule oculaire, on distingue une ligne double médiane de couleur grise de cendre. Sur le prosoma et opisthosoma, on remarque des taches de couleur claire et foncée distribuées d'une façon irrégulière. La raie dorsale est très effacée, à peine perceptible, elle rappelle celle du *Mitopus morio* (Fabr.). Les chélicères sont jaune-claire, avec des taches dorsales bruns-clairs. Les pédipalpes sont d'une nuance plus claire ; le fémur et la patelle dorsale portent 1—2 bandes brunes-claires longitudinales. Les pattes sont colorées généralement de la même façon que les chélicères et les pédipalpes, mais le bout des tarses est plus foncé. Les coxes sont marquées à l'apex d'une petite tache foncée. Au bout des patelles et des tibies, (mais seulement là), il y a une sorte d'anneau brun-claire à peine perceptible.

Selon l'opinion de Roewer (6. p. 847) *Platybunus nigrovittatus* Sim. peut être „in ihrer Zugehörigkeit zur Gattung *Platybunus*

als zweifelhaft angesehen werden, da in Form des To[1]) u. Bewehrung der Pp[2]) beträchtliche Abweichungen von der Gattungsdiagnose vorzuliegen s c h e i n e n". Au cas où les recherches ultérieures nous obligeraient vraiment de détacher du genre *Platybunus* le *Platybunus nigrovittatus* Sim. et les formes qui lui sont parentes, je propose de donner à *Platybunus nigrovittatus* et aux formes qui lui sont pareilles le nom générique **Roeweribunus** n. gen.

Lieu de la récolte : Bánk (Com. Nógrád), 8.VII.1944, 2 exemplaires (Éhik & Loksa).

Nelima sp., Alsópetény, VII.1944, 3 exemplaires (Éhik & Loksa).

BIBLIOGRAPHIE.

1. Kolosváry, G.: Magyarország kaszáspókjai-Die Weberknechte Ungarns. — Budapest, 1929, p. 1—112.

2. Kolosváry, G.: Beiträge zur Spinnenfauna des Mátragebirges und der Villányer Gegend. — Fol. Zool. et Hydrobiol., 8, 1935, p. 278—288.

3. Kolosváry, G. : Ein Versuch zur Einteilung der Karpathischen Länder mit Berücksichtigung der spinnenfaunistischen Angaben und ein Beitrag zum Rassenkreisproblem bei Spinnen. — Fol. Zool. et Hydrobiol., 9, 1936, p. 92—114.

4. Kolosváry, G. : Ujabb adatok Kőszeg vidékének kaszáspókfaunájához-I dati nuovi della fauna Opilionidea di Kőszeg. — Dunántuli Szemle, 7, 1940, p. 304—306.

5. Kolosváry, G. : Eine neue interessante Fundstelle von Egaenus convexus C. L. Koch. (Arachn.). — Fragm. Faunist. Hung., 11, 1948, p. 52.

6. Roewer, C. Fr. : Die Weberknechte der Erde. — Jena, 1923, G. Fischer.

7. Szalay, L. : Eine neue Opilionide : Dicranopalpus fraternus n. sp. — Entomol. Tidskr. (Sous presse).

---

[1]) tuber oculorum, le tubercule oculaire.
[2]) les pédipalpes.